BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengujian analisa saringan dan batas-batas konsistensi tanah dapat disimpulkan bahwa tanah di daerah Gunung Sarik, Kota Padang berdasarkan USCS diklasifikasikan sebagai MH (lanau anorganik atau pasir halus diatomae, atau lanau diatomae, lanau yang elastis). Dan berdasarkan AASHTO diklasifikasikan sebagai A-5 (kelompok tanah lanau yang mengandung lebih banyak parikel-partikel halus yang bersifat plastis).
2. Hasil pemadatan proctor modifikasi cara manual dengan 280 kali tumbukan untuk 5 lapisan didapatkan hasil kepadatan yang setara dengan 280 kali tumbukan untuk 1 lapisan pada pengujian *automatic compactor*.
3. Nilai CBR dari hasil pemadatan proctor modifikasi cara manual lebih besar dibandingkan nilai CBR hasil pemadatan menggunakan *automatic compactor*.

6.2. Saran

1. Agar tugas akhir ini dapat direalisasikan pada saat pengujian pemadatan laboratorium menggunakan *automatic compactor* sesusai dengan idealisasi yang didapatkan pada saat penelitian.

2. Pengujian CBR dilakukan pada tanah yang dipadatkan menggunakan proctor modifikasi manual karena kepadatan yang didapatkan lebih baik.

UNIVERSITAS ANDALAS
KEDJAJAAN
UNTUK BANGSA